

**Bibliographic Fields****Document Identity**

(19)【発行国】	(19) [Publication Office]
日本国特許庁 (JP)	Japan Patent Office (JP)
(12)【公報種別】	(12) [Kind of Document]
公開特許公報 (A)	Unexamined Patent Publication (A)
(11)【公開番号】	(11) [Publication Number of Unexamined Application]
特開2001-306607 (P2001-306607 A)	Japan Unexamined Patent Publication 2001- 306607 (P2001-306607A)
(43)【公開日】	(43) [Publication Date of Unexamined Application]
平成13年11月2日 (2001. 11. 2)	Heisei 13*November 2* (2001.11.2)

**Public Availability**

(43)【公開日】	(43) [Publication Date of Unexamined Application]
平成13年11月2日 (2001. 11. 2)	Heisei 13*November 2* (2001.11.2)

**Technical**

(54)【発明の名称】	(54) [Title of Invention]
広告情報の提供方法	Offer method of advertisement data
(51)【国際特許分類第 7 版】	(51) [International Patent Classification, 7th Edition]
G06F 17/30 340	G06F17/30340
110	110
170	170
【FI】	[FI]
G06F 17/30 340 A	G06F17/30340A
110 F	110 F
170 Z	170Z
【請求項の数】	[Number of Claims]
4	4
【出願形態】	[Form of Application]
OL	OL
【全頁数】	[Number of Pages in Document]
7	7
【テーマコード(参考)】	[Theme Code (For Reference)]
5B075	5B075
【F ターム(参考)】	[F Term (For Reference)]
5B075 ND20 NK04 NK31 PP13 PQ02 PQ05 PQ46	5B075ND20NK04NK<SP>31<SP>P13PQ02PQ05PQ46

**Filing****【審査請求】**

未請求

[Request for Examination]

Unrequested

**(21)【出願番号】**

特願2000-123058(P2000-123058)

(21) [Application Number]

Japan Patent Application 2000- 123058 (P2000- 123058)

**(22)【出願日】**

平成12年4月24日(2000. 4. 24)

(22) [Application Date]

2000 April 24\* (2000.4.24)

**Parties****Applicants****(71)【出願人】****【識別番号】**

500189333

(71) [Applicant]

[Identification Number]

500189333

**【氏名又は名称】**

株式会社ディー・エム・シー

[Name]

KK D. \*M \*C.

**【住所又は居所】**

東京都文京区後楽2-21-10白岩ビル

[Address]

Tokyo Bunkyo-ku Koraku 2- 21- 10Shiraiwa building

**Inventors****(72)【発明者】****【氏名】**

岡田 正樹

(72) [Inventor]

[Name]

Okada Masaki

**【住所又は居所】**

東京都文京区後楽2-21-10白岩ビル 株式会社ディー・エム・シー内

[Address]

Tokyo Bunkyo-ku Koraku 2- 21- 10Shiraiwa building KK D. \*M \*C. \*

**Agents****(74)【代理人】****【識別番号】**

100099357

(74) [Attorney(s) Representing All Applicants]

[Identification Number]

100099357

**【弁理士】**

[Patent Attorney]

**【氏名又は名称】**

日高 一樹 (外2名)

[Name]

Hidaka Kazuki (2 others )

**Abstract****(57)【要約】**

(修正有)

(57) [Abstract ]

(There is an amendment. )

**【課題】**

[Problems to be Solved by the Invention ]

利用者にとっては自分が興味のある広告が提供されるとともに、広告者にとっても効率的な広

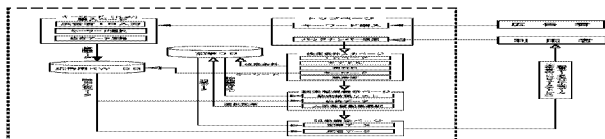
For user as advertisement which interest have by yourself is offered, try to be able to execute efficient advertisement for

告を実施できるようにすること。

#### 【解決手段】

アクセス利用者に対して少なくとも過去において発行された記事情報と広告情報とを提供する広告情報の提供方法であって、前記コンピュータ1は、前記記事の各々に対応付けて該記事が関連するキーワードが登録された記事データベースと、広告者が選択した選択キーワードが広告者の広告情報とに対応付けて登録された広告用キーワードデータベースと、を有するとともに、アクセス利用者に提供される記事に関連するキーワードを前記記事データベースより検索する。

特定されたキーワードに該当する広告情報を前記広告用キーワードデータベースより特定し、提供する記事の情報中に前記特定された広告情報を掲載してアクセス利用者に対して提供する。



#### Claims

##### 【特許請求の範囲】

##### 【請求項 1】

データ通信可能に接続された複数のコンピュータ端末から成るコンピュータネットワークに接続されたコンピュータを用いて、アクセス利用者に対して少なくとも過去において発行された記事情報と広告情報とを提供する広告情報の提供方法であって、前記コンピュータは、前記記事の各々に対応付けて該記事が関連するキーワードが登録された記事データベースと、広告者が選択した選択キーワードが広告者の広告情報とに対応付けて登録された広告用キーワードデータベースと、を有するとともに、アクセス利用者に提供される記事に関連するキーワードを前記記事データベースより検索、特定するキーワード特定ステップと、該特定されたキーワードに該当する広告者の広告情報を前記広告用キーワードデータベースより特定する広告情報特定ステップと、提供する記事の情報中に前記特定された広告情報を掲載してアクセス利用者に対して提供する提供ステップと、を含むことを特徴とする広告情報の提供方法。

advertisement person.

#### [Means to Solve the Problems]

With description situation information and offer method is issued vis-a-vis access user at least in subtracting of advertisement data which which offers advertisement data, as for aforementioned computer 1, corresponding to each of aforementioned article, article database where keyword which said article is related is registered and, selection key word which advertisement person selects corresponding with to the advertisement data of advertisement person, as keyword database for advertisement which is registered and, it possesses, keyword which it is related to the article which is offered to access user is searched from the aforementioned article database.

keyword database for aforementioned advertisement compared to specific it does advertisement data which corresponds to keyword which specific is done, publishing advertisement data which aforementioned specific is done in the data of article which is offered it offers vis-a-vis access user.

#### [Claim (s)]

##### [Claim 1]

With description situation information and offer method is issued making use of computer which is connected to computer network which consists of computer terminal of plural which is connected to data communicable, vis-a-vis access user at least in subtracting of advertisement data which which offers the advertisement data, as for aforementioned computer, Corresponding to each of aforementioned article, corresponding with to article database and selection key word which advertisement person selects advertisement data of advertisement person, keyword which said article is related is registered as keyword database for advertisement which is registered and, it possesses, keyword which it is related to article which is offered to access user from aforementioned article database searching, keyword specific step which specific is done and, publishing the advertisement data which aforementioned specific is done to advertisement data specific step and in data keyword database for aforementioned advertisement compared to specific does advertisement data of advertisement person who corresponds to the keyword which said specific is done of article which which is offered offer step which it offers vis-a-vis access user and, Offer method.

## 【請求項 2】

前記アクセス利用者から所望する記事の関連キーワードを受け付けるキーワード受付ステップと、該受付キーワードに該当する記事を前記記事データベースより検索、抽出する検索ステップと、前記受付キーワードに該当する広告情報が前記広告用キーワードデータベースに存在する場合において該当する広告情報と前記検索結果とをアクセス利用者へ提供する請求項 1 に記載の広告情報の提供方法。

## 【請求項 3】

前記広告情報は、前記コンピュータネットワーク上における広告者のコンピュータのアドレス情報を含み、アクセス利用者が該広告の表示領域を選択することにより、アクセス先が広告者のコンピュータへ変更される請求項 1 または 2 に記載の広告情報の提供方法。

## 【請求項 4】

前記広告者は、前記選択キーワードを購入する請求項 1~3 のいずれかに記載の広告情報の提供方法。

**Specification**

## 【発明の詳細な説明】

## 【0001】

## 【発明の属する技術分野】

本発明は、インターネット等のコンピュータネットワークを利用して過去において発行された記事情報と広告情報とを提供する広告情報の提供方法に関する。

## 【0002】

## 【従来の技術】

近年の情報通信技術、特にコンピュータネットワークであるインターネットの急速な普及に伴い、これらコンピュータネットワークを利用して様々な情報を利用者に対して提供するサービスが実施されている。

## 【0003】

これら利用者へ提供される情報が有益な情報、例えば過去に発行された新聞や雑誌の記事等であると、該情報を入手するために多くの利用者がアクセスするようになり、これら多くのアクセ

of advertisement data which designates that it includes asfeature

## [Claim 2 ]

keyword acceptance step which accepts related keyword of the article which is desired from aforementioned access user and article which corresponds to said acceptance keyword from the aforementioned article database search step which it searches and extracts and, When advertisement data which corresponds to aforementioned acceptance keyword exists in keyword database for aforementioned advertisement putting, the offer method . of advertisement data which it states in Claim 1 which offers the advertisement data and aforementioned retrieval result which correspond to access user

## [Claim 3 ]

As for aforementioned advertisement data , including address data of computer of advertisement person on aforementioned computer network , offer method . of the advertisement data which it states in Claim 1 or 2 where tip of access is modified to computer of advertisement person due to fact that the access user selects display domain of said advertisement

## [Claim 4 ]

As for aforementioned advertisement person, offer method . of advertisement data which is stated in any of Claim 1 ~3 which purchases the aforementioned selection key word

## [Description of the Invention ]

## [0001]

## [Technological Field of Invention ]

this invention making use of Internet or other computer network regards description situation information and offer method is issued in subtracting of advertisement data which which offers advertisement data .

## [0002]

## [Prior Art ]

Attendant upon quick spread of Internet which is a data communication technology , especially computer network of recent years, making use of these computer network offers the various data vis-a-vis user service which is executed.

## [0003]

When it is a newspaper and an article etc of magazine where data which is offered to these user is issued in beneficial data , for example subtracting , in order to procure said data many user become way which access is done, with description

ス利用者に対して前記有益な情報である記事情報とともに広告情報を提供することが実施されている。

【0004】

【発明が解決しようとする課題】

しかしながら、従来において提供される広告情報は、アクセス利用者の興味の有無に関わらずに一方的に提供されており、アクセス利用者にとっては、興味のある広告は有用性があるものの、興味のない広告は、広告が存在することによりアクセス速度が低下したりすることから、利用者にとって返って邪魔なものとなる場合があるばかりか、広告者側にあっても、興味のないアクセス利用者への非効果的な広告に対しても広告費用を負担しなければならず、効率的な広告を実施できないという問題があった。

【0005】

よって、本発明は上記した問題点に着目してなされたもので、利用者にとっては自分が興味のある広告が提供されるとともに、広告者にとっても、効率的な広告を実施することのできる広告情報の提供方法を提供することを目的としている。

【0006】

【課題を解決するための手段】

前記した問題を解決するために、本発明の広告情報の提供方法は、データ通信可能に接続された複数のコンピュータ端末から成るコンピュータネットワークに接続されたコンピュータを用いて、アクセス利用者に対して少なくとも過去において発行された記事情報と広告情報とを提供する広告情報の提供方法であって、前記コンピュータは、前記記事の各々に対応付けて該記事が関連するキーワードが登録された記事データベースと、広告者が選択した選択キーワードが広告者の広告情報とに対応付けて登録された広告用キーワードデータベースと、を有するとともに、アクセス利用者に提供される記事に関連するキーワードを前記記事データベースより検索、特定するキーワード特定ステップと、該特定されたキーワードに該当する広告者の広告情報を前記広告用キーワードデータベースより特定する広告情報特定ステップと、提供する記事の情報中に前記特定された広告情報を掲載してアクセス利用者に対して提供する提供ステップと、を含むことを特徴としている。

situation information which is a aforementioned beneficial data vis-a-vis these many access user offering advertisement data is executed.

[0004]

[Problems to be Solved by the Invention]

But, to presence or absence of interest of access user not relating, being offered by directional has as for advertisement to which advertisement data which is offered in past is, interest for access user, although there is a usefulness, as for advertisement which does not have interest, from fact that access speed decreases due to fact that advertisement exists, Disturbance not only there being times when it becomes thing for user returning, not becoming to bear advertisement cost even when there being on a advertisement person side, vis-a-vis non-effective advertisement to the access user which does not have interest if there was a problem that \*, cannot execute efficient advertisement.

[0005]

Depending, as for this invention paying attention to problem which was inscribed, being something which it is possible, for user as the advertisement which interest have by yourself is offered, for advertisement person, it designates that it offers offer method of advertisement data which can execute efficient advertisement as objective.

[0006]

[Means to Solve the Problems]

Before in order to solve problem which was inscribed, as for the offer method of advertisement data of this invention, with description situation information and offer method is issued making use of computer which is connected to computer network which consists of computer terminal of the plural which is connected to data communicable, vis-a-vis access user at least in subtracting of advertisement data which which offers advertisement data, as for the aforementioned computer, Corresponding to each of aforementioned article, corresponding with to article database and selection key word which advertisement person selects advertisement data of advertisement person, keyword which said article is related is registered as keyword database for advertisement which is registered and, it possesses, keyword which it is related to article which is offered to access user from aforementioned article database searching, keyword specific step which specific is done and, publishing the advertisement data which aforementioned specific is done to advertisement data specific step and in data keyword database for aforementioned advertisement compared to specific does advertisement data of advertisement person who corresponds to the keyword which said specific is done of article which which is offered it designates that it includes offer step which it offers vis-a-vis

この特徴によれば、アクセス利用者が提供を受ける記事に関連するキーワードに対応付けて前記広告用キーワードデータベースに登録されている広告者の広告情報が、該記事情報に掲載されてアクセス利用者に提供されるようになるため、利用者にとっては自分が興味のある記事に関連する広告が提供されるとともに、広告者にとっても、興味のあるアクセス利用者に対して効率的に広告を実施することができる。

**【0007】**

本発明の広告情報の提供方法は、前記アクセス利用者から所望する記事の関連キーワードを受け付けるキーワード受付ステップと、該受付キーワードに該当する記事を前記記事データベースより検索、抽出する検索ステップと、前記受付キーワードに該当する広告情報が前記広告用キーワードデータベースに存在する場合において該当する広告情報と前記検索結果とをアクセス利用者へ提供することが好ましい。

このようにすれば、アクセス利用者は自分の入手したい記事をキーワードを入力することで容易に入手することができるばかりか、該入力したキーワードに関連する広告が提供されるようになる。

**【0008】**

本発明の広告情報の提供方法は、前記広告情報は、前記コンピュータネットワーク上における広告者のコンピュータのアドレス情報を含み、アクセス利用者が該広告の表示領域を選択することにより、アクセス先が広告者のコンピュータへ変更されることが好ましい。

このようにすれば、アクセス利用者は広告者のコンピュータに簡単にアクセスできるようになるばかりか、広告者はアクセス状況により広告の効果を客観的に評価することもできる。

**【0009】**

本発明の広告情報の提供方法は、前記広告者は、前記選択キーワードを購入することが好ましい。

このようにすれば、広告者は、所望するキーワードを適宜に選択、購入することで、予算等に合わせて適宜な規模の広告を自由に形成する

access user and, as feature.

According to this feature, corresponding to keyword which it is related to article to which access user receives offer, advertisement data of advertisement person who is registered to keyword database for aforementioned advertisement, being published by said description situation information, because it becomes way which is offered to access user, For user as advertisement which it is related to article which interest have by yourself is offered, for advertisement person, advertisement can be executed in efficient vis-a-vis access user which has interest.

**[0007]**

As for offer method of advertisement data of this invention, keyword acceptance step which accepts related keyword of article which is desired from aforementioned access user and article which corresponds to the said acceptance keyword from aforementioned article database search step which it searches and extracts and, When advertisement data which corresponds to aforementioned acceptance keyword exists in keyword database for aforementioned advertisement putting, it is desirable to offer advertisement data and aforementioned retrieval result which correspond to access user.

If it makes this way, access user article which by yourself want to procure by fact that keyword is inputted easily it can procure not only, said becomes way where advertisement which it is related to keyword which is inputted is offered.

**[0008]**

As for offer method of advertisement data of this invention, as for the aforementioned advertisement data, including address data of computer of advertisement person on aforementioned computer network, it is desirable for tip of the access to be modified to computer of advertisement person due to fact that access user selects display domain of said advertisement.

If it makes this way, as for access user not only becoming way which access can be made simply computer of advertisement person, the advertisement person can also appraise effect of advertisement objectively with access status.

**[0009]**

As for offer method of advertisement data of this invention, as for the aforementioned advertisement person, it is desirable to purchase the aforementioned selection key word.

If it makes this way, advertisement person, by fact that appropriately it selects and purchases keyword which is desired, can form advertisement of appropriate scale together

ことができる。

【0010】

#### 【発明の実施の形態】

以下、本発明の実施例を図面に基づいて説明する。

(実施例)

まず図 1 は、本発明の広告情報の提供方法が適用された本実施例のコンピュータサーバが接続されているコンピュータネットワークであるインターネットへの接続状況を示す図であり、図 2 は、本実施例において用いた前記コンピュータサーバの構成を示すブロック図であり、図 3 は、本実施例において用いた前記コンピュータサーバにおける処理動作を示すフロー図である。

【0011】

まず、本発明に用いたコンピュータサーバ 1 は、図 1 に示すように、提供センター内に設置されていて、コンピュータネットワークであるインターネット 8 に、インターネット 8 に接続されている利用者の各コンピュータ 4,5 や、広告者のコンピュータ 6,7 とデータ通信を可能とする通信装置 2 を介して接続されている。

【0012】

この本実施例において使用したコンピュータサーバ 1 の構成は、図 2 に示すように、コンピュータ内部にてデータの送受を行うデータバス 10 に、該コンピュータサーバ 1 が実施する検索処理等の各種処理を実施する中央演算処理装置(CPU)11 や、RAM12、現在の時刻情報や任意の年月日の曜日等のカレンダー情報を出力可能なリアルタイムクロック(RTC)17 と、前記通信装置 2 に接続されてデータの送受信を行う通信インターフェイス 13 と、磁気ディスクや光磁気ディスクから成り、前記中央演算処理装置(CPU)11 が実施する処理プログラム並びに、図 7 に示すように、過去において発行された記事のファイル名と該記事が関連するキーワードや発行日、タイトル、ID コードとが対応付けられて登録されている記事データベース(DB)と、図 9 に示すように、広告者の広告データファイル名と広告者により購入された購入キーワードと広告者を特定する広告者 ID とが対応付けられて登録されている広告用キーワードデータベース(DB)とが記憶されている記憶装置 15 と、が接続された比較的高速の演算処理が可能な通常のコンピュータとされており、記憶装置 15 には、利用者の使用する各コンピュータ端末 4,5 のプラットフォーム(オペレーシ

freely in budget etc.

【0010】

[Embodiment of the Invention]

Below, Working Example of this invention is explained based on the drawing .

(Working Example)

First well as for Figure 1 , computer server of this working example where offer method of advertisement data of this invention is applied connection in figure which shows connected status to Internet which is a computer network which is, as for Figure 2 , with block diagram which shows configuration of the aforementioned computer server which is used in this working example , as for Figure 3 , It is a flowchart which shows process in aforementioned computer server which is used in this working example .

【0011】

First, computer server 1 which is used for this invention is connected, as shown in Figure 1 , being installed inside offer center , through each computer 4, 5 of user which is connected to Internet 8 to Internet 8 which is a computer network , and computer 6, 7 of advertisement person and communication device 2 which makes the data communication possible.

【0012】

As for configuration of computer server 1 which is used in this this working example , as shown in Figure 2 , in data bus 10 which does transmission and reception of data with the computer interior , central processing unit which executes search process or other various treatments which the said computer server 1 executes (CPU ) 11 and RAM 12, present time data and day of the week or other calendaring data of the year-month-day of option output enable real time clock (RTC ) 17 and, Being connected by aforementioned communication device 2, it consists of communication interface 13 and magnetic disk and magneto-optical disk which do transmission and reception of data , as the aforementioned central processing unit (CPU ) shown in treatment program and Figure 7 which 11 executes, file name of article which is issued in the subtracting and keyword and effective date which said article is related, title , ID code corresponding, as article database which is registered (DB )with, shown in Figure 9 , advertisement person ID which purchase keyword and advertisement person who are purchased by advertising data file name and the advertisement person of advertisement person specific is done corresponding, the storage 15 where keyword database (DB ) for advertisement which is registered is remembered and, Was connected to be made conventional computer where relatively

オンシステム)等に依存せずに、どのプラットフォームにおいても相互に使用可能な HTML(ハイパーテキストメーリングラングエッジ)言語にて記述され、各プラットフォームにおいて動作するインターネットエクスプローラ(米国、マイクロソフト社製ホームページ閲覧ソフト)等のブラウザソフトを用いて情報の閲覧、入力を実施できるホームページ形式の WWW(ワールドワイドウェブ)データが記憶されており、これら WWW(ワールドワイドウェブ)データと前記処理プログラムとが協調して後述する検索処理やキーワード等の購入登録やキーワードに対応した広告の提供等の各種処理を実施するようになっている。

## 【0013】

以下、利用者が前記インターネット網 8 を介して本実施例のコンピュータサーバ 1 にアクセスした際におけるコンピュータサーバ 1 の処理状況について、図 3 に基づき説明する。

## 【0014】

まず、利用者がコンピュータサーバ 1 にアクセスすると、図 3 に示すようにトップページが表示され、該トップページには、利用者がバックナンバーの検索を実施する際に選択する利用者用のバックナンバー検索入力部と、広告者が、キーワードの新規購入や、購入しているキーワードの編集並びに広告データの変更を実施する際に入力するキーワード購入部とが設けられており、通常においてアクセス利用者は前記バックナンバー検索入力部を選択して図 4 に示すバックナンバー検索画面に、広告者は前記キーワード購入部を選択して図 8 に示すキーワード購入画面に移行する。

## 【0015】

まず、図 4 に示すバックナンバー検索画面での操作について説明すると、アクセス利用者は、表示されている検索条件入力の各項目の内、自分が入手したい記事に関して知り得ている項目の情報を入力、例えば、投資信託に関する記事を手入れしたい場合には、キーワードとして「投資信託」とキーワードの項目欄に入力した後、検索入力部を選択入力する。

## 【0016】

該入力された検索条件であるキーワードはコンピュータサーバ 1 に送信され、コンピュータサーバ 1 は前記記事 DB 中に登録されているデータの中から送信されてきたキーワードに該当する記事データを検索、抽出するとともに、該キーワ

calculation of the high speed is possible, without depending on platform (operating system) etc of each computer terminal 4, 5 which user is used, to be described by storage 15, mutually with useable HTML (hypertext mailing Lang edge) language regarding whichever platform, making use of [intanettooekusupuroora] (United States, Microsoft supplied home page perusal software) or other browser software which operates in each platform perusal of data, WWW (world wide web) data of home page form which can execute input is remembered, these WWW (world wide web) data and aforementioned treatment program cooperate and have become way which executes search process and keyword or other purchase register and offer or other various treatments of advertisement which which corresponds to keyword it mentions later.

## 【0013】

Below, user through aforementioned Internet 8, you explain concerning process condition of computer server 1 in occasion where access it makes computer server 1 of this working example, on basis of Figure 3.

## 【0014】

First, when user access makes computer server 1, as shown in the Figure 3, top page is indicated, when in said top page, user executes searching back number, back number searching input unit and advertisement person for user which is selected, novel purchase of keyword and, When compilation of keyword which it has purchased and executing the modification of advertising data, keyword purchase section which is inputted is provided, as for access user selecting aforementioned back number searching input unit, in back number searching screen which it shows in Figure 4, advertisement person selecting aforementioned keyword purchase section, moves to keyword purchase screen which it shows in Figure 8 in normality.

## 【0015】

First, when with back number searching screen which is shown in Figure 4 you explain concerning operation, when inputs data of item which could know access user, among each item of retrieval condition input which is indicated, in regard to article which by himself want to procure it wants to procure article regarding for example investment trust, "investment trust" With after inputting into item column of keyword, it selects inputs searching input unit as keyword.

## 【0016】

As said keyword which is a retrieval condition which is inputted is transmitted by computer server 1, computer server 1 searches and extracts article data which corresponds to keyword which is transmitted from the midst of data which is registered in aforementioned article DB, presence or absence



ードに該当する広告データの有無を前記広告用キーワードDBを検索、抽出し、該当する広告データが存在する場合には、該広告データが、利用者のコンピュータ 4,5 の表示画面である図 5 に示す検索結果表示画面の広告表示領域に、バナー広告として掲載されるとともに、前記記事DB の検索結果である検索結果リストが検索結果一覧として各タイトル毎に表示される。

【0017】

尚、前記広告表示領域に表示される広告表示には、広告者のコンピュータ6,7のインターネットアドレスが表示或いはリンクされており、利用者はこれらインターネットアドレスやリンクにより、容易に、広告者のコンピュータ 6,7 へアクセスできるようになり便利であるが、本発明はこれに限定されるものではない。

【0018】

該検索結果表示画面の表示に基づき、利用者は、表示された検索結果一覧の中に所望の記事がある場合には、その記事のタイトルに対応する表示選択の選択欄を「表示」に変更した後、表示選択入力部を入力する。

【0019】

該検索結果表示画面の選択に基づき、コンピュータサーバ 1 は、選択されたタイトルの記事の記事ファイル名を前記記事 DB にて特定し、該記事ファイルを読み出して図 6 に示す記事表示画面の記事表示部に表示するとともに、該記事表示部の上部位置の広告表示部には、前記検索結果表示画面において掲載されたものと同じの広告データが掲載されるようになっている。

【0020】

次いで、広告者が使用する前記図 8 に示すキーワード購入画面での操作について説明すると、広告者は予め前記提供センターより交付された広告者を特定する広告者 ID とパスワードとを各入力欄に入力するとともに、既に購入している購入キーワードの編集を実施する場合においては購入キーワードの編集選択入力部を、広告データの変更(更新)を実施する場合には広告データの変更選択入力部を、新たなキーワードの購入を希望する場合には、新規購入希望キーワード入力部において購入したいキーワードをポップアップウインドウにて選択した後、決定選択入力部を入力する。

of advertising data which corresponds to said keyword it searches and extracts keyword DB for aforementioned advertisement , When advertising data which corresponds exists, as said advertising data , is published to advertisement display region of retrieval result display screen which is shown in Figure 5 which is a display screen of computer 4, 5 of user , as [banaa ] advertisement retrieval result list which is a retrieval result of aforementioned article DB it is indicated in each every title as retrieval result list .

[0017]

Furthermore, Internet address of computer 6, 7 of advertisement person indication or link is done in advertisement display which is indicated in the aforementioned advertisement display region , as for user with these Internet address and link , easily, becomes way which access it is possible to computer 6, 7 of advertisement person and it is convenient, but this invention is not something which is limited in this.

[0018]

On basis of indication of said retrieval result display screen , user when there is a desired article in retrieval result list which is indicated, after modifying the selective column of indication selection which corresponds to the title of that article in "Indication", inputs indicator selective input unit .

[0019]

On basis of selection of said retrieval result display screen , as article file name of article of title which is selected specific it does computer server 1, with aforementioned article DB, it indicates in article display unit of article display screen which reading \* shows said article file in Figure 6 , in advertisement display section of upper position of said article display unit , As those which are published in aforementioned retrieval result display screen it has become way where same advertising data is published.

[0020]

Next, when with keyword purchase screen which is shown in the aforementioned Figure 8 which advertisement person uses you explain concerning operation, as for advertisement person, as advertisement person ID and password which specific do advertisement person who is delivered beforehand from aforementioned offer center are inputted into each input column , When compilation of purchase keyword which has been purchased already is executed putting, compilation selective input unit of the purchase keyword , when modification (Renewal) of advertising data is executed, the modification selective input unit of advertising data , when purchase of new keyword is desired, after selecting keyword which you want to purchase in novel purchase desired keyword input part with pop-up window , Decisive selective

【0021】

前記広告者により入力された広告者 ID とパスワードは、前記コンピュータサーバ 1 にて予め登録されている広告者 ID とパスワードと照合されて入力者が間違いなく正規の広告者であるか否かが判断され、照合が一致した場合においてのみ、キーワードの編集や広告データの変更や新たなキーワードの購入が実施できるようになっている。

【0022】

例えば、前記キーワード購入画面において、広告者がキーワードとして前記「投資信託」を新たに購入したい場合には、図 8 に示すように前記新規購入希望キーワード入力部のキーワード欄のポップアップウィンドウから「投資信託」を選択すると、該「投資信託」の購入金額が価格欄に表示される。

【0023】

広告者は、これら価格を参考として広告予算に合わせて適宜にキーワードを選択して広告の規模を自由に形成することができるようになっており、これらキーワードの価格を確認した後に、決定選択入力部を入力する。

【0024】

これによりコンピュータサーバ 1 は、選択されたキーワードである「投資信託」を広告者 ID 並びに広告データファイル名と対応付けられた広告用キーワード DB に登録することで、前述のように、利用者がキーワードとして「投資信託」を入力した場合や、利用者が閲覧している記事に対応するキーワードが「投資信託」である場合において、検索結果表示画面並びに記事表示画面において前記広告者の広告データが前記広告表示領域に表示されるようになる。

【0025】

以上、本発明を図面により説明してきたが、本発明はこれら実施例に限られるものではなく、本発明の要旨を逸脱しない範囲における変更や追加があっても本発明に含まれることは言うまでもない。

【0026】

例えば、前記実施例ではキーワードを購入するようになっているが、本発明はこれに限定される

input unit is inputted.

[0021]

When as for advertisement person ID and password which are inputted by aforementioned advertisement person, inserter whether or not which is a proper advertisement person not to be wrong is judged compared with advertisement person ID and password which are beforehand registered with the aforementioned computer server 1, collation agrees, only putting, It has become way which can execute purchase of modification and new keyword of compilation and advertising data of keyword .

[0022]

In for example aforementioned keyword purchase screen , when advertisement person when you want to purchase aforementioned "investment trust" anew as the keyword , as shown in Figure 8 , "investment trust" is selected from pup-up window of the keyword column of aforementioned novel purchase desired keyword input part , the purchase money of said "investment trust" is indicated in cost column.

[0023]

advertisement person adjusting to advertisement budget, with these cost as reference selecting keyword appropriately, has become way which can form scale of advertisement freely, after verifying cost of these keyword , inputs decisive selective input unit .

[0024]

Because of this as for computer server 1, "investment trust" which is a keyword which is selected by fact that it registers to keyword DB for advertisement which corresponds advertisement person ID and advertising data file name , the aforementioned way, when user "investment trust" is inputted as keyword when and, keyword which corresponds to article which user has perused is "investment trust", putting, It becomes way where advertising data of aforementioned advertisement person is indicated in aforementioned advertisement display region in retrieval result display screen and article display screen .

[0025]

Above, this invention was explained with drawing , but this invention is not something which is limited to these Working Example , gist of this invention there being modification and addition in range which does not deviate it is included in this invention .

[0026]

With for example aforementioned Working Example it has become way which purchases keyword , but this invention is

ものではない。

【0027】

また、前記実施例ではアクセス者全てがバックナンバー検索を利用できるようになっているが、本発明はこれに限定されるものではなく、これらの利用を前記広告者の場合のように、予め利用登録した会員等の登録者のみが利用できるようにしても良い。

【0028】

また、前記実施例では、広告者の広告データファイルを1つとしているが、本発明はこれに限定されるものではなく、これら広告データファイルを複数とし、順次異なる広告データファイルが前記広告表示領域に表示されるようにしても良い。

【0029】

【発明の効果】

本発明は以下の効果を奏する。

【0030】

(a)請求項1項の発明によれば、アクセス利用者が提供を受ける記事に関連するキーワードに対応付けて前記広告用キーワードデータベースに登録されている広告者の広告情報が、該記事情報に掲載されてアクセス利用者に提供されるようになるため、利用者にとっては自分が興味のある記事に関連する広告が提供されるとともに、広告者にとっても、興味のあるアクセス利用者に対して効率的に広告を実施することのできる。

【0031】

(b)請求項2項の発明によれば、アクセス利用者は自分の入手したい記事をキーワードを入力することで容易に入手することができるばかりか、該入力したキーワードに関連する広告が提供されるようになる。

【0032】

(c)請求項3項の発明によれば、アクセス利用者は広告者のコンピュータに簡便にアクセスできるようになるばかりか、広告者はアクセス状況により広告の効果を客観的に評価することもできる。

【0033】

(d)請求項4項の発明によれば、広告者は、所望するキーワードを適宜に選択、購入することで、予算等に合わせて適宜な規模の広告を自

not something which is limited in this.

[0027]

In addition, with aforementioned Working Example it has become way where access person all can utilize back number searching, but this invention is not something which is limited in this, that only member or other register person who like case of aforementioned advertisement person, beforehand it utilizes registers these utilization can utilize it is good.

[0028]

In addition, with aforementioned Working Example, advertising data file of advertisement person is designated as one, but this invention is not something which is limited in this, it designates these advertising data file as plural, that sequential different advertising data file is indicated in aforementioned advertisement display region it is good.

[0029]

[Effects of the Invention]

this invention has effect below.

[0030]

According to invention of (a) Claim 1, corresponding to keyword which it is related to article to which access user receives offer, advertisement data of advertisement person who is registered to keyword database for the aforementioned advertisement, being published by said description situation information, because it becomes way which is offered to access user, For user as advertisement which it is related to article which interest have by yourself is offered, for advertisement person, executing advertisement in efficient vis-a-vis access user which has interest it is possible.

[0031]

According to invention of (b) Claim 2 section, access user the article which by yourself want to procure by fact that keyword is inputted easily it can procure not only, said becomes way where advertisement which it is related to keyword which is inputted is offered.

[0032]

According to invention of (c) Claim 3 section, as for access user not only becoming way which access can be made simply computer of advertisement person, advertisement person can also appraise effect of advertisement objectively with access status.

[0033]

According to invention of (d) Claim 4 section, advertisement person, by fact that appropriately it selects and purchases keyword which is desired, can form advertisement of

由に形成することができる。

【図面の簡単な説明】

【図1】

本発明の広告情報の提供方法が適用された本実施例のコンピュータサーバが接続されているインターネットへの接続状況を示す図である。

【図2】

本発明の実施例において用いたコンピュータサーバの構成を示すブロック図である。

【図3】

本発明の実施例において用いたコンピュータサーバにおける処理動作を示すフロー図である。

【図4】

利用者のコンピュータにおいて表示されるバックナンバー検索画面を示す図である。

【図5】

利用者のコンピュータにおいて表示される検索結果表示画面を示す図である。

【図6】

利用者のコンピュータにおいて表示される記事表示画面を示す図である。

【図7】

本発明の実施例において用いたコンピュータサーバにおける記事データベースの構成を示す図である。

【図8】

広告者のコンピュータにおいて表示されるキーワード購入画面を示す図である。

【図9】

本発明の実施例において用いたコンピュータサーバにおける広告用キーワードデータベースの構成を示す図である。

【符号の説明】

1

コンピュータサーバ

10

データバス

11

appropriate scale togetherfreely in budget etc.

[Brief Explanation of the Drawing (s )]

[Figure 1 ]

Well computer server of this working example where offer method of advertisement data of the this invention is applied connection it is a figure which shows connected status to Internet which is.

[Figure 2 ]

It is a block diagram which shows configuration of computer server which is used in the Working Example of this invention .

[Figure 3 ]

It is a flowchart which shows process in computer server which is used in the Working Example of this invention .

[Figure 4 ]

It is a figure which shows back number searching screen which isindicated in computer of user .

[Figure 5 ]

It is a figure which shows retrieval result display screen which is indicated in computer of user .

[Figure 6 ]

It is a figure which shows article display screen which is indicated in the computer of user .

[Figure 7 ]

It is a figure which shows configuration of article database in computer server which is used in Working Example of this invention .

[Figure 8 ]

It is a figure which shows keyword purchase screen which is indicatedin computer of advertisement person.

[Figure 9 ]

It is a figure which shows configuration of keyword database for advertisement in the computer server which is used in Working Example of this invention .

[Explanation of Symbols in Drawings ]

1

computer server

10

data bus

11

中央演算処理回路(CPU)

center calculation circuit (CPU )

12

12

RAM

RAM

13

13

通信インターフェイス(通信手段)

communication interface (communication means )

15

15

記憶装置(記憶手段)

storage (storage means )

17

17

リアルタイムクロック(RTC)

real time clock (RTC )

2

2

通信装置

communication device

4

4

コンピュータ端末(利用者)

computer terminal (user )

5

5

コンピュータ端末(利用者)

computer terminal (user )

6

6

コンピュータ端末(広告者)

computer terminal (advertisement person )

7

7

コンピュータ端末(広告者)

computer terminal (advertisement person )

8

8

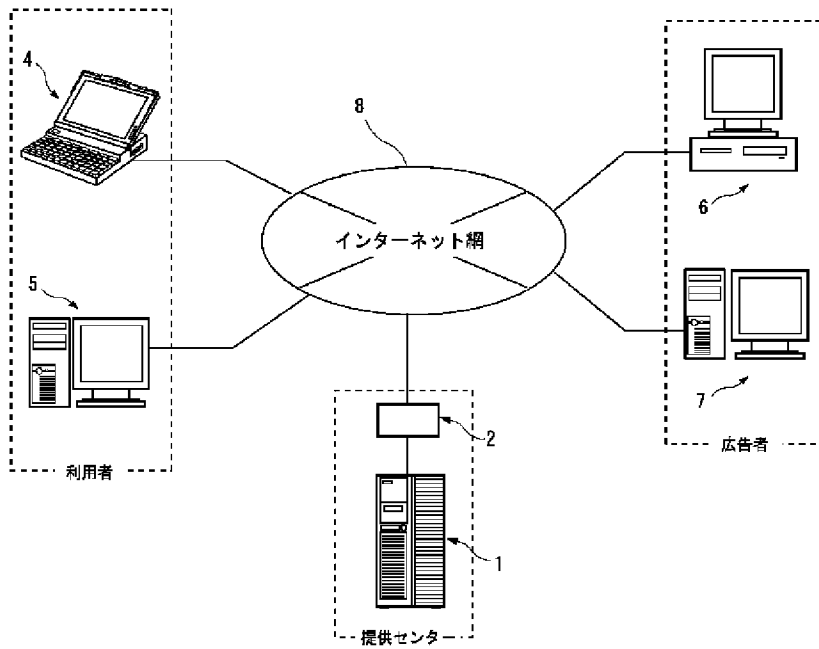
インターネット網

Internet

## Drawings

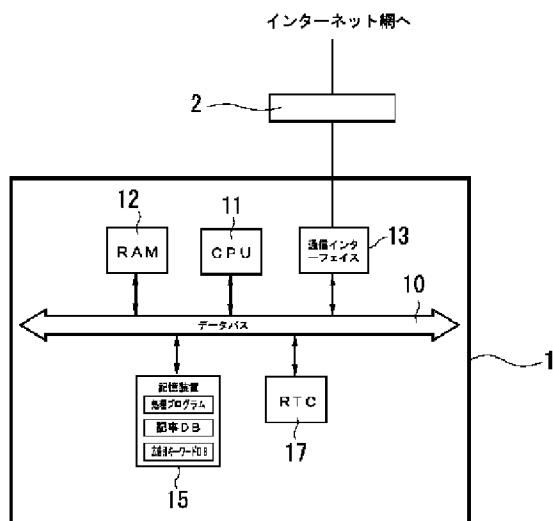
【図1】

[Figure 1 ]



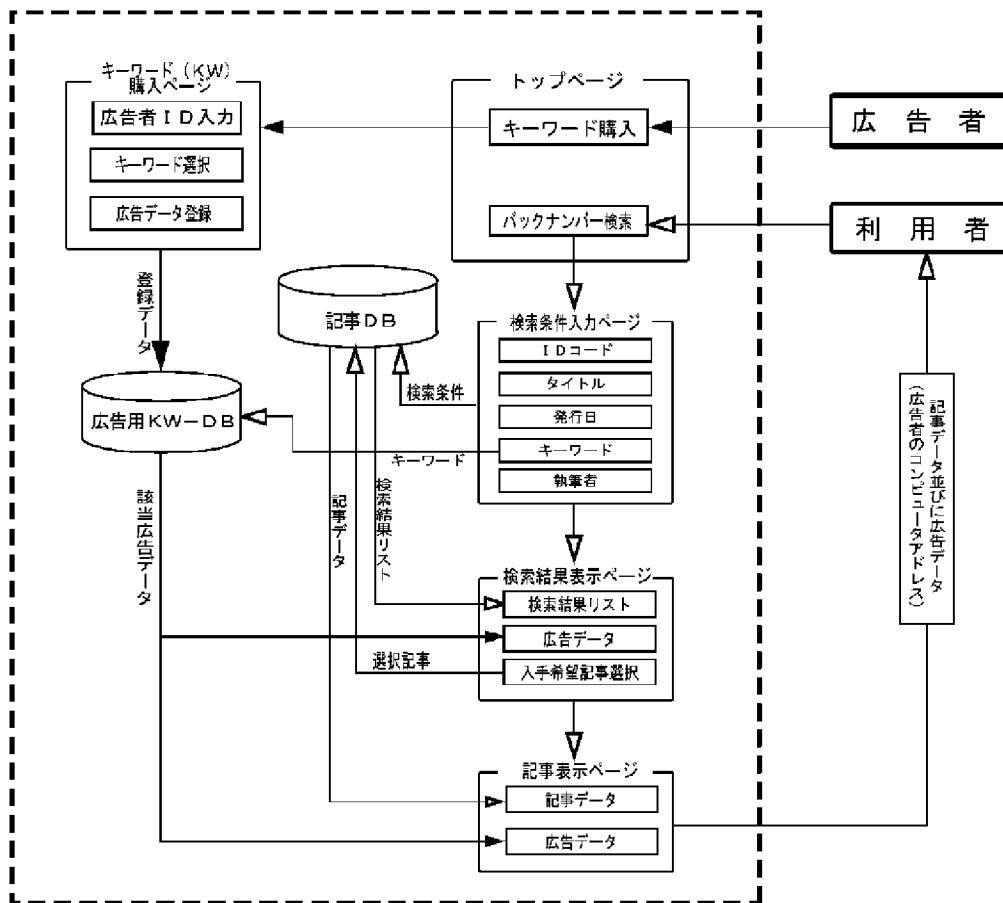
【図2】

[Figure 2]



【図3】

[Figure 3]



【図4】

[Figure 4]

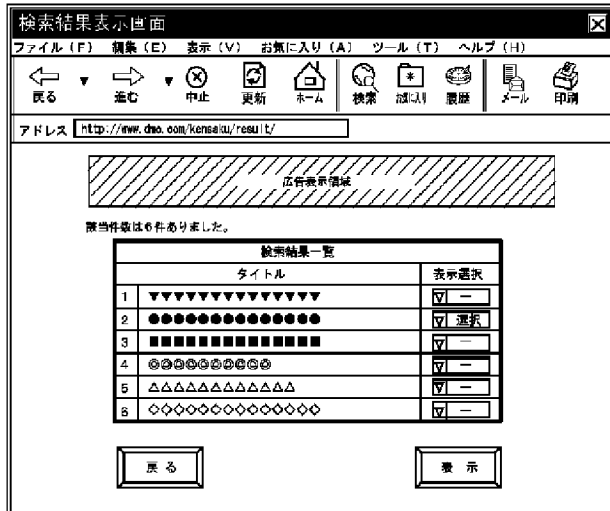
The screenshot shows a web browser window titled "バックナンバー検索画面". The address bar displays "http://www.dmc.com/kansoku/". The main content area contains a "検索条件入力" (Search Condition Input) form with the following fields:

検索条件入力	
IDコード	
タイトル	
発行日	
キーワード	「検索保証」
執筆者	

Below the form are two buttons: "戻る" (Back) and "検索" (Search).

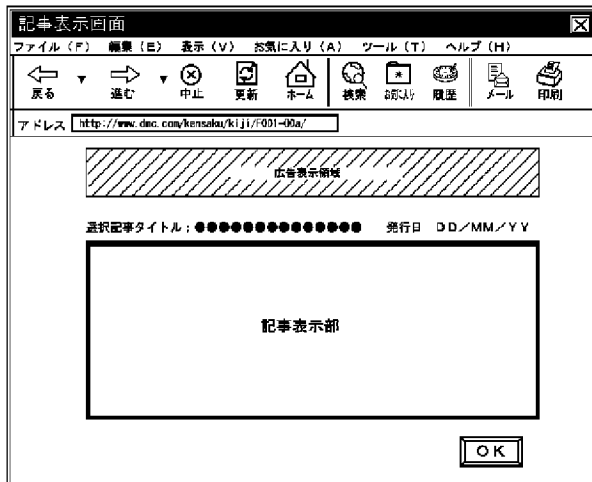
【図5】

[Figure 5]



【図6】

[Figure 6 ]



【図7】

[Figure 7 ]

## 記事データベース

[illegible]

【图8】

[Figure 8]



キーワード購入画面

ファイル(F) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(T) ヘルプ(H)

戻る 進む 中止 更新 ホーム 検索 並び方 履歴 メール 印刷

アドレス <http://www.dns.com/sourya/>

広告主ID:

パスワード:

購入希望キーワード	
キーワード	価 格
<input type="text" value="*****"/>	¥ ⑤⑤. ⑤⑤⑤⑤
<input type="text" value="*****"/>	¥ ①
<input type="text" value="*****"/>	¥ ①
<input type="text" value="*****"/>	¥ ①

【図9】

[Figure 9]

広告用キーワードデータベース

広告主ID	購入キーワード	広告データファイル名	更新日
YYYYYYYY1	***** *****##	YYYYYYYY1-No.1	ss日/td月
YYYYYYYY2	ssss	YYYYYYYY2-No.3	dd日/ab月
.	.	.	.
.	.	.	.
.	.	.	.
.	.	.	.
.	.	.	.
.	.	.	.
.	.	.	.
.	.	.	.